セミクローズド方式　クーラント液浄化装置「ファインセミクロ」ユニット

FINE SEMICLO

極少スペースで最高濾過を実現

時代をリードする
高　性　能

強力マグネットセパレータ　FINE MAG　と　高性能サイクロン　FINE CLONE　を

組み込んだ新システムを完成！！

「スペース生産性向上」

「浮遊スカム除去」

「掃除レス」

用　途

- 研削加工用クーラント液
- 切削加工用クーラント液
- 圧延加工用クーラント液
- 冷間ロール成形用クーラント液
- 洗浄機用クーラント液

などの液浄化

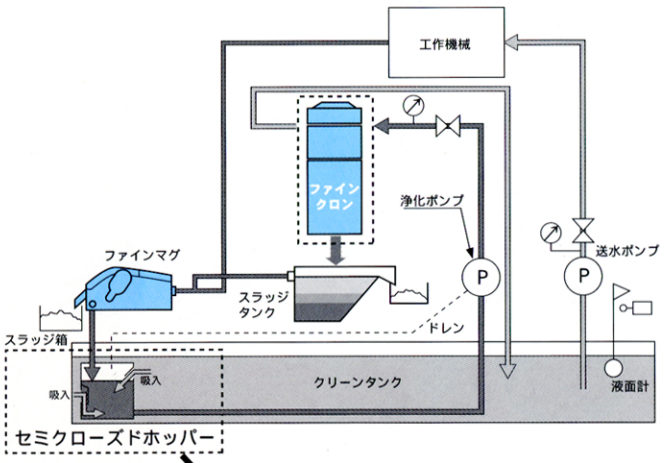
特許出願中

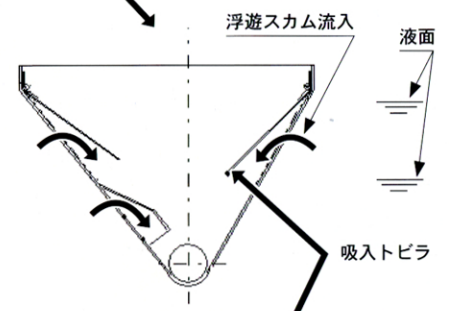
住友重機械ファインテック株式会社

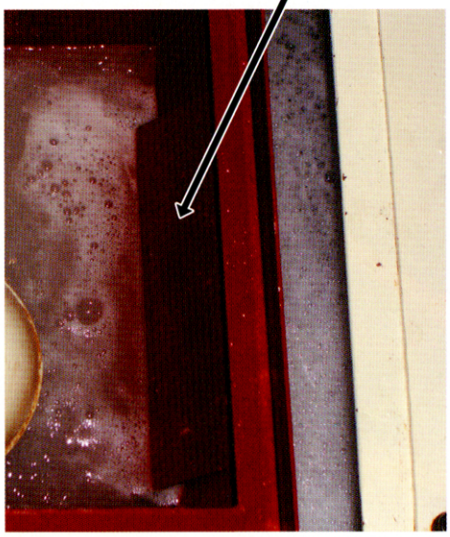
セミクローズド方式　クーラント液浄化装置「ファインセミクロ」ユニット

FINE SEMICLO

◆フロー図







◆仕様

型式 / 仕様機器		FSU-70	FSU-110	FSU-220
処理能力L/min		70	110	220
ファインマグ型式		K-8YRA	K-12YRA	K-24YRA
モーター容量		25W	25W	25W
ファインクロン型式		FC-1	FC-1	FC-2
浄化ポンプ	50Hz	1.5kw	2.2kw	3.0kw
モーター容量	60Hz	1.5kw	1.5kw	2.2kw
送水ポンプ	50Hz	0.4kw	0.4kw	1.5kw
モーター容量	60Hz	0.4kw	0.4kw	0.75kw
電　源		3相　200V(50/60Hz)　220V(60Hz)		
対象液		水溶性クーラント		
液温調整機		オプション		
オイルスキマー		オプション		

◆特長

(1)ファインマグとファインクロンを連結させ、砥粒等をクリーンタンクに漏らさないセミクローズドユニットを完成しました。
これにより、掃除レス化と2次クリーンタンクを無くした省スペースを実現しました。

(2)本機停止後も一定時間稼動を続け、研削盤内に滞留したダーティ液を確実に浄化します。(遅延タイマー内蔵)

(3)この時、セミクローズドホッパーに設けられた吸入トビラより液面の浮遊スカムも回収しますので、常にきれいなクリーンタンクを保ちます。

(4)ファインクロンは低圧損で高効率、しかも発泡抑制機能付です。

(5)ファインクロンの気液接触効果と高いろ過精度で嫌気性バクテリアの発生を抑え、悪臭の発生を防ぎます。
これは液寿命を大きく延ばし、ISO14000に大いに貢献します。

⚠ 安全に関するご注意	• ご使用の前に「取扱説明書」をよくお読みいただき、正しくお使い下さい。

※製品改良のため、仕様の一部を予告なく変更することがありますのでご了承下さい。

SHI Group
Sumitomo Heavy Industries Finetech

住友重機械ファインテック株式会社
クーラントシステム部

本社/工場　〒713-8501 岡山県倉敷市玉島乙島8230番地
TEL.(086)525-6133 FAX.(086)525-6139
ホームページ　http://www.shi-ftec.co.jp

東京営業所　〒141-6025 東京都品川区大崎2-1-1　ThinkPark Tower 26階
TEL.(03)6737-2556　FAX.(03)6866-5115
名古屋営業所　〒448-0028 愛知県刈谷市桜町5-10（ジャルダン桜町2階）
TEL.(0566)28-4420　FAX.(0566)28-4426
大阪営業所　〒564-0043 大阪府吹田市南吹田3-1-31
TEL.(06)6384-7200　FAX.(06)6384-8849
岡山営業所　〒713-8501 岡山県倉敷市玉島乙島8230番地
TEL.(086)525-6133　FAX.(086)525-6139
東日本カスタマーセンター　〒349-0135 埼玉県蓮田市井沼675-20
TEL.(048)767-1650　FAX.(048)767-1651

FSU0710 1000(N)